



ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ Sika®

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ & ΛΥΣΕΙΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Sikafloor®

BUILDING TRUST





ALLEGORIE DER FRUCHTBARKEIT



Allegories of fertility and abundance

Parti des nombreuses allégories de la fertilité dans le baroque, figurent quelques chefs d'œuvre d'inspiration archaïque grecque. Dans un premier temps, les baroques s'inspirent des compositions de Rubens, représentant son vocabulaire visuel de nymphes, satyres et autres créatures mythiques. En parallèle, ils développent également leur propre langage de figures symboliques de sources éternelles, motifs d'un sercapage représentatif de Bacchus et Ariane, mais aussi sur de célèbres figures de la mythologie comme la Vierge accablée de Doublé, l'humaine Venus Pudica, la parviale Minerve à la corneille ou encore la figure de la Cérès - toutes déesses d'une manière inférieure à celle que leur origine antique sont longtemps passées inaperçues.

Parallèles à ces œuvres, on trouve de nombreuses œuvres de la terre et de l'agriculture de la poésie de Virgile, dont les Églogues et les Géorgiques célèbrent les plaisirs de la vie à la campagne. Mais elles font aussi allusion à l'importance de la prospérité et à la nécessité. Dans ce sens, elles ne s'opposent pas à la fois à l'agriculture et à la prospérité, dont la richesse et la position sociale étaient intimement liées à la fertilité de la terre, et par conséquent, à l'abondance de biens.

Allegories of fertility and abundance

Parti des nombreuses allégories de la fertilité dans le baroque, figurent quelques chefs d'œuvre d'inspiration archaïque grecque. Dans un premier temps, les baroques s'inspirent des compositions de Rubens, représentant son vocabulaire visuel de nymphes, satyres et autres créatures mythiques. En parallèle, ils développent également leur propre langage de figures symboliques de sources éternelles, motifs d'un sercapage représentatif de Bacchus et Ariane, mais aussi sur de célèbres figures de la mythologie comme la Vierge accablée de Doublé, l'humaine Venus Pudica, la parviale Minerve à la corneille ou encore la figure de la Cérès - toutes déesses d'une manière inférieure à celle que leur origine antique sont longtemps passées inaperçues.

Parallèles à ces œuvres, on trouve de nombreuses œuvres de la terre et de l'agriculture de la poésie de Virgile, dont les Églogues et les Géorgiques célèbrent les plaisirs de la vie à la campagne. Mais elles font aussi allusion à l'importance de la prospérité et à la nécessité. Dans ce sens, elles ne s'opposent pas à la fois à l'agriculture et à la prospérité, dont la richesse et la position sociale étaient intimement liées à la fertilité de la terre, et par conséquent, à l'abondance de biens.

ΚΑΛΩΣ ΗΛΘΑΤΕ
ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΤΩΝ Sikafloor®

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Sikafloor® MultiDur	4
- Sikafloor® MonoFlex	6
- Sikafloor® MultiFlex	8
- ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	10
- ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ	12
- ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	13
- ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ EpoCem®	14
- ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ & ΑΡΜΩΝ	15
- ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	16
- ΕΡΓΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ	18
- ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ	20
- ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	22

Sikafloor® MultiDur

Για υψηλές απαιτήσεις σε εμπορικούς και βιομηχανικούς χώρους, τα Sikafloor® MultiDur είναι η βέλτιστη λύση. Τα συστήματα αυτά προσαρμόζονται στις εκάστοτε απαιτήσεις, είτε αυτό σημαίνει βαριά κίνηση τροχοφόρων, βαρύ μηχανολογικό εξοπλισμό, τριβή ή χημική καταπόνηση. Ότι και αν πέσει στην επιφάνειά τους, τα συστήματα Sikafloor® MultiDur ανθίστανται σθεναρά. Η επιφάνειά τους, εύκολη στον καθαρισμό και χωρίς αρμούς, διατίθενται σε διαφορετικές χρωματικές αποχρώσεις, υφές και επίπεδα στιλπνότητας, παίζοντας συνεχώς με τις αντανακλάσεις του φωτός. Διατίθενται επίσης και ως κονίαμα πολύ βαριάς χρήσης, με θλιπτική αντοχή δύο έως τρεις φορές υψηλότερη του σκυροδέματος. Τα κονιάματα αυτά έχουν εξαιρετική αντοχή σε χημικά, κρούση και τριβή, προσφέροντας αντιολισθητική τελική υφή για τη μείωση του κινδύνου ατυχημάτων σε υγρές επιφάνειες.

ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΟΧΗ

Υψηλή αντοχή σε απότριψη, κρούση και χημικά. Κατάλληλο για χώρους βαριάς κυκλοφορίας και έντονης καταπόνησης.

ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Επιφάνεια χωρίς αρμούς, εύκολη στον καθαρισμό

ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

Προσαρμοσίμο στις εκάστοτε ανάγκες, για μεγάλο εύρος εφαρμογών

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

- Αποθηκευτικοί χώροι, χώροι διακίνησης εμπορευμάτων
- Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων
- Χώροι παραγωγής, χώροι υψηλής υγιεινής και καθαρότητας (υγρές και ξηρές διαδικασίες)
- Εμπορικά κτίρια, κατοικίες

Σημείωση: Στη φωτογραφία φαίνεται το σύστημα Sikafloor MultiDur με λεία τελική επιφάνεια, εφαρμοσμένο σε βιομηχανία αυτοκινήτων.





Sikafloor® MonoFlex

Τα συστήματα Sikafloor® MonoFlex οφείλουν την εξαιρετική φήμη τους κυρίως στην απόδοσή τους ως τελική στρώση στεγανοποίησης σε βεράντες, διαδρόμους κυκλοφορίας και σκάλες. Τα συστήματα αυτά ωριμάζουν παρουσία υγρασίας και αποτελούν πραγματική καινοτομία από άποψη βιωσιμότητας και ευκολίας εφαρμογής. Η τελική επιφάνεια του δαπέδου μπορεί να σχεδιαστεί κατά προτίμηση, με προσθήκη έγχρωμων φοιτίδων ή να έχει ανάγλυφη / αντλιοθητική επιφάνεια.

ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Αντλιοθητικό, ανθεκτικό σε φθορά και υπεριώδη ακτινοβολία, υψηλής χρωματικής σταθερότητας.

ΣΤΕΓΑΝΟ

Πλήρως λειτουργική, ελαστική στρώση στεγανοποίησης με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.

ΕΥΚΟΛΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εύκολο και γρήγορο στην εφαρμογή, προϊόν 1-συστατικού, τεχνολογίας που ωριμάζει με την υγρασία, ανεπηρέαστο από καιρικές συνθήκες, ωριμάζει σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιακών συνθηκών.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

- Μπαλκόνια
- Διάδρομοι κυκλοφορίας και σκάλες





Sikafloor® MultiFlex

Εάν αναζητάτε ένα εύκαμπτο, στεγανό δάπεδο, τότε μην ψάχνετε περισσότερο. Τα συστήματα Sikafloor® Multiflex συνδυάζουν τις ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών και στεγανοποίησης που διαθέτει μια εύκαμπτη μεμβράνη, με την προστασία σε απότριψη και τη χημική αντοχή μιας εποξειδικής ή πολυουρεθανικής τελικής βαφής χωρίς αρμούς. Η μονολιθική, στεγανή επιφάνεια που διαμορφώνουν παρέχει κορυφαία ανθεκτικότητα στο χρόνο, κάτι που σας εγγυάται ασφάλεια λειτουργικότητας.

ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

ΧΑΜΗΛΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Τελική επιφάνεια χωρίς αρμούς, εύκολο στη συντήρηση

ΑΔΙΑΠΕΡΑΣΤΟ

Εύκαμπτη, στεγανή τελική επιφάνεια

ΚΟΡΥΦΑΙΟ ΦΙΝΙΡΙΣΜΑ

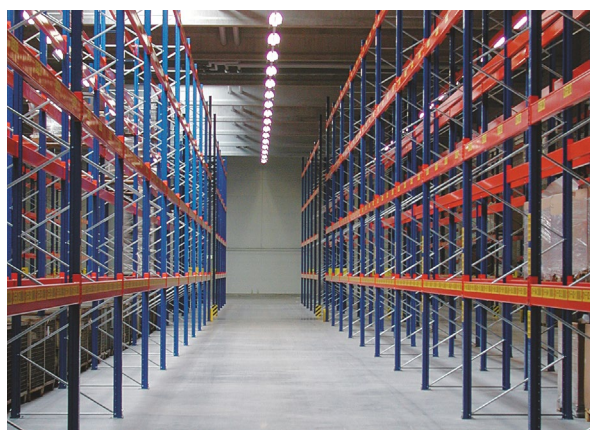
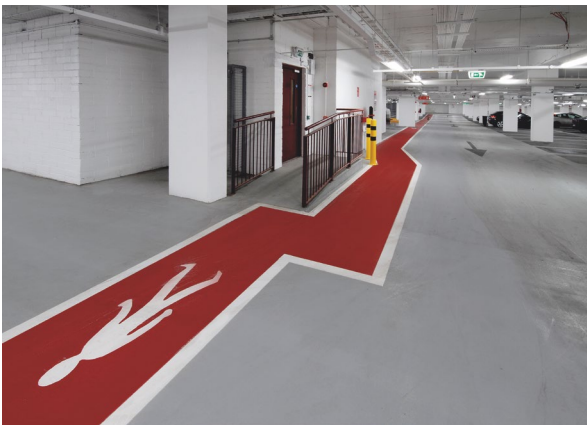
Ανθεκτικό σε χημικά, διαθέσιμο σε διαφορετικό βαθμό αντιολισθητικότητας

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

- Αποθηκευτικοί χώροι, χώροι διακίνησης εμπορευμάτων και χώροι πωλήσεων (υπερψωμένα δάπεδα)
- Χώροι παραγωγής, χώροι υψηλού βαθμού καθαρότητας (υγρές και ξηρές διαδικασίες)
- Εσωτερικοί χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων, καταστώματα







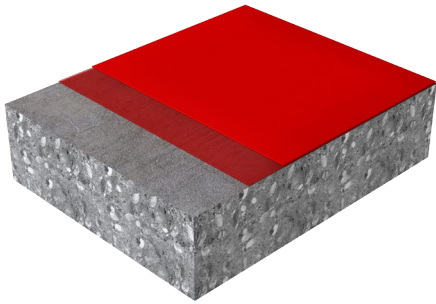
ΥΠΟΓΕΙΟΙ ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ / ΧΩΡΟΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ

ΧΩΡΟΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ Ή ΞΗΡΩΝ ΔΙΑ

Σύστημα Sikafloor® MultiDur WS-10

Λείο, εποξειδικό σύστημα βαφής δαπέδων, υδατικής βάσης



Πάχος στρώσης: ~0,2-0,3 mm

Αντοχή: Μέτρια χημική και μηχανική αντοχή

Αστάρι: 1 x Sikafloor®-2540 W + 5% νερό

Λεία βαφή σφράγισης: 1 - 2 x Sikafloor® -2540 W

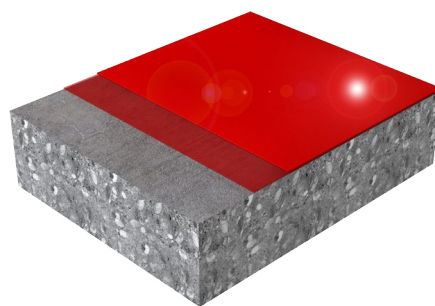
Μέθοδος εφαρμογής:

- Με ρολό



Σύστημα Sikafloor® MultiDur ES-21

Λείο, εποξειδικό σύστημα βαφής ενιαίας απόχρωσης



Πάχος στρώσης: 0,6-0,8 mm

Αντοχή: Καλή μηχανική αντοχή

Αστάρι: 1 x Sikafloor®-156/-161

Βασική στρώση: 2 - 3 x Sikafloor®-264 N

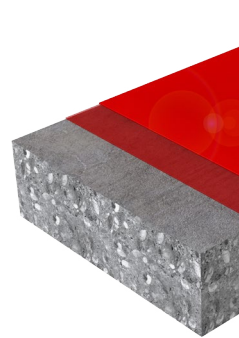
Μέθοδος εφαρμογής:

- Με ρολό



Σύστημα Sikafloor® MultiDur ES-21

Λείο, αυτοεπιπεδούμενο σύστημα βαφής απόχρωσης



Πάχος στρώσης: 1,5 - 3,0 mm

Αντοχή: Υψηλή μηχανική αντοχή

Αστάρι: 1 x Sikafloor®-156/-161

Βασική στρώση: Sikafloor®-264 N

Μέθοδος εφαρμογής:

- Με οδοντωτή σπάτουλα





ΕΠΕΙΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΚΑΣΙΩΝ

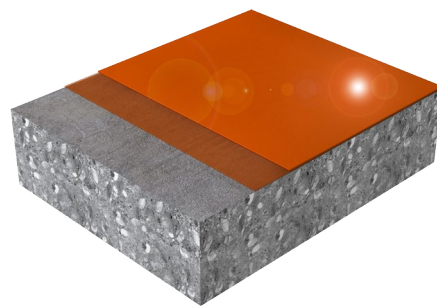
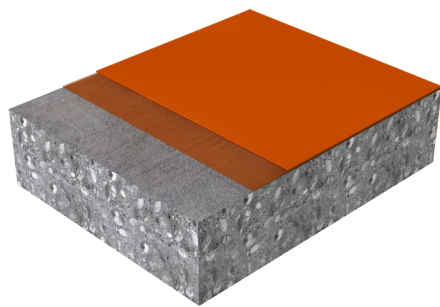
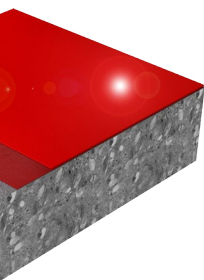
ΒΕΡΑΝΤΕΣ & ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ

ΨΥΓΕΙΑ / ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ & ΠΟΤΩΝ

our ES-20
στημα δαπέδων ενιαίας

Σύστημα Sikafloor® MonoFlex MB-23
Λείο, πολυουρεθανικό σύστημα δαπέδων, ενιαίας απόχρωσης, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών

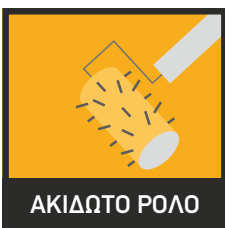
Σύστημα Sikafloor® MultiFlex PS-32
Λείο, ενιαίας απόχρωσης, σκληρό-ελαστικό πολυουρεθανικό σύστημα δαπέδων



ημ
ντοχή
-161
®- 263 SL N + χαλαζιακή
mm σε αναλογία 1:1

Πάχος στρώσης: 1-2 mm
Αντοχή: Μεσαία μηχανική αντοχή
Αστάρι: 1 x Sikafloor®-156/-161
Βασική στρώση: 1 x Sikafloor®-420
(ή Sikafloor®-400 N Elastic)
Μέθοδος εφαρμογής:
- Με βούρτσα
- Με ρολό
- Με οδοντωτή σπάτουλα

Πάχος στρώσης: ~2 mm
Αντοχή: Μεσαία ως υψηλή μηχανική αντοχή
Αστάρι: 1 x Sikafloor®-156/-161
Βασική στρώση: Sikafloor®-3240 + χαλαζιακή άμμος
κοκκομετρίας 0,1-0,3 mm σε αναλογία 1:0,5
Μέθοδος εφαρμογής:
- Με οδοντωτή σπάτουλα



1C



2C



ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

1C

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Τα συστήματα που περιλαμβάνουν προϊόντα 1-συστατικού διαβέβουν το πλεονέκτημα της παροχής προϊόντος έτοιμου προς εφαρμογή. Ουσιαστικά το μόνο που χρειάζεται το προϊόν είναι ελαφριά ανάμειξη για πλήρη ομογενοποίηση του πριν την εφαρμογή.

2C

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ 2-ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Τα συστήματα αυτά περιλαμβάνουν προϊόντα 2-συστατικών (ρητίνη & σκληρυντής). Αφού αναμειχθεί και ομογενοποιηθεί το κάθε συστατικό ξεχωριστά, θα πρέπει ακολούθως να αναμειχθούν μαζί στην αναλογία που αναφέρεται στο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Η ανάμειξη θα πρέπει να πραγματοποιείται με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (<500 rpm). Σε περίπτωση προσθήκης καθαζιζικής άμμου (ρητινοκόλλα) το μείγμα πρέπει να αδειάζεται σε ένα καθαρό δοχείο και να επανα-αναμειγνύεται επιμελώς για διασφάλιση πλήρως ομοιογενούς τελικού μείγματος.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Για να διασφαλιστεί ότι τα συστήματα δαπέδων Sika παραμένουν σε καλή κατάσταση με στόχο την προστασία της κατασκευής και τη μακροπρόθεσμη καλή λειτουργικότητά τους, παρέχουμε συμβουλές και οδηγίες καθαρισμού και συντήρησής τους. Το έγγραφο "Sikafloor®-CLEANING REGIME" είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα www.sika.com.

ΥΓΙΕΙΝΗ

Στις μέρες μας τα δάπεδα πρέπει να πληρούν τις υψηλότερες απαιτήσεις υγιεινής. Επιπλέον είναι διαρκώς αυξανόμενες οι πολύ ειδικές απαιτήσεις για αποτροπή μόλυνσης, ειδικά σε χώρους όπως βιομηχανίες πυρηνικών, φαρμακοβιομηχανίες, βιομηχανίες καλλυντικών, τροφίμων, ποτών, χημικών και ηλεκτρονικών. Υπάρχουν πολλά συστήματα Sikafloor® σχεδιασμένα για να πληρούν ακόμη και τις υψηλότερες απαιτήσεις χώρων υψηλού βαθμού καθαρότητας.

ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

Τα δάπεδα ενδέχεται να απαιτήσουν διαφορετικό βαθμό αντιολισθητικότητας, ανάλογα με το περιβάλλον, π.χ. περιοχές με "ξηρές" ή "υγρές" διεργασίες. Κάτι τέτοιο αποτελεί βασικό περιεχόμενο συμβιβασμού του επιφανειακού προφίλ και του φινιρίσματος με τις απαιτήσεις για ευνοϊκά καθαρισμού και τον τύπο & την πιθανότητα διαρροών. Γενικώς, όσο εντονότερο το ανάγλυφο της επιφάνειας, τόσο αυξάνεται και ο βαθμός αντιολισθητικότητας.

ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΘΟΡΑ

Η βαριά και συχνή κυκλοφορία οχημάτων αυξάνει τις φυσικές απαιτήσεις μηχανικής αντοχής, η οποία απαιτείται ως απόρριψη. Συχνά, η μεγαλύτερη φθορά ή καταπόνηση λαμβάνει χώρα σε μεμονωμένες περιοχές. Οι διάδρομοι φορτηγών ή περιοχές ειδικής χρήσης ενδέχεται να απαιτούν διαφορετική μεταχείριση συγκριτικά με το περιβάλλον σύστημα δαπέδου.



ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Η αντοχή σε χημική έκθεση αποτελεί βασικό παράγοντα κατά την επιλογή της τελικής στρώσης του δαπέδου. Θα πρέπει να αποτιμώνται οι επιδράσεις στο δάπεδο των μεμονωμένων χημικών, καθώς επίσης και η συνδυασμένη παρουσία τους και οι συνέπειες οποιωνδήποτε χημικών αντιδράσεων. Οι υψηλότερες θερμοκρασίες συνήθως αυξάνουν την επιθετική φύση των χημικών.



ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΥΠΕΡΙΩΔΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Όπου το χρώμα παίζει σημαντικό ρόλο και/ή όπου αναμένεται έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία, μπορούν να χρησιμοποιηθούν συστήματα Sikafloor® ανθεκτικά και σταθερά στην επίδραση του ηλιακού φωτός. Για παράδειγμα, κάτι τέτοιο μπορεί να είναι ιδιαίτερα σημαντικό σε εκτεθειμένα ή μερικώς εκτεθειμένα καταστρώματα χώρων στάθμευσης. Κατά αντιστοιχία, η σταθερότητα σε υπεριώδη ακτινοβολία θα πρέπει πάντα να λαμβάνεται υπόψη για περιοχές δαπέδων κοντά σε πόρτες ή παράθυρα όπου το φυσικό φως εισέρχεται στο χώρο για μεγάλα χρονικά διαστήματα.



ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΦΩΤΙΑ

Η κατάσταση σε φωτιά για τα δάπεδα συνήθως δίνεται από τους Κανονισμούς Κανονισμούς που βασίζονται σε διεθνή και εθνικά πρότυπα και ελέγχονται από τις τοπικές αρχές. Καλύπτουν ιδιότητες όπως τη δυσκολία ανάφλεξης και την πραγματική τους συμπεριφορά σε ενδεχόμενη πυρκαγιά. Τα δάπεδα βάσει μεμιγμάτων υγρών πολυμερών προφανώς και θα πρέπει να πληρούν επιπλέον αυτές τις απαιτήσεις και τους περιορισμούς, κάτι που δεν αποτελεί πρόβλημα για τα συστήματα Sikafloor®.



ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΡΟΥΣΗ, ΣΗΜΕΙΑΚΑ ΦΟΡΤΙΑ

Σε περιοχές όπου τα εμπόρευμα χειρίζονται με μηχανικά μέσα, όπως σε παραγωγικές μονάδες, αποθήκες, ράμπες φόρτωσης, το δάπεδο καταπονείται από θλιπτικά και μηχανικά φορτία που προκαλούνται από την μετακίνηση αυτών των αγαθών στις γραμμές παραγωγής, τα παλετοφόρα, τα περνονόφωρα, κ.τ.λ. Είναι βασικό να διασφαλιστεί πως οι τάσεις που δημιουργούνται δεν είναι υψηλότερες από την αντοχή της τελικής στρώσης και/ή την πρόσφυση της στο υπόστρωμα, κάτι που διασφαρίζεται αξιόπιστα με χρήση των συστημάτων Sikafloor®.



ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ

Τα συστήματα Sikafloor® μπορούν να παράσχουν αδιαπέραστη στρώση για προστασία τόσο του σκυροδέματος από επιθετικά υγρά, όσο και των υπογείων υδάτων και του περιβάλλοντος από τη διαρροή ρυπαντικών υγρών. Απαιτούνται συνεπώς εύκαμπτα συστήματα με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών, τα οποία διασφαλίζουν ότι βλαβερά υγρά δε θα διαρρέυσουν στο περιβάλλον ή ότι δε θα διακινδυνευτεί η καθαρότητα του πόσιμου νερού.



ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΓΕΦΥΡΩΣΗΣ ΡΩΓΜΩΝ

Σε πολλές περιπτώσεις απαιτείται το σύστημα δαπέδων να διαθέτει δυνατότητα γεφύρωσης στατικών και δυναμικών ρωγμών, ούτως ώστε να προστατεύεται επαρκώς το υπόστρωμα και να παραλαμβάνονται δονήσεις και μετακινήσεις. Κάτι τέτοιο αποτελεί βασική απαίτηση σε περίπτωση εκτεθειμένων καταστρωμάτων σε χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων. Επιπλέον συστήματα Sikafloor® μπορούν να παραλάβουν με ασφάλεια αυτές τις μετακινήσεις, καθώς ελέγχονται για την απόδοσή τους σε ότι αφορά τη δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών έως και τους -20°C.



ΟΥΔΕΤΕΡΗ ΟΣΜΗ, ΧΩΡΙΣ ΠΤΗΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

Ανεξαρτήτως της σύστασής τους, θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τα συστήματα δαπέδων τα θέματα της οσμής και των χαμηλών εκπομπών Πτητικών Οργανικών Ενώσεων, όπου αυτό είναι εφικτό, με στόχο τη βιωσιμότητα και τη διασφάλιση των απαιτήσεων πράσινης δόμησης για την προστασία του περιβάλλοντος. Κάτι τέτοιο απαιτείται ιδιαίτερα σε περιπτώσεις εσωτερικών ή περιορισμένων χώρων.



ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ/ΑΜC

Μία από τις σημαντικότερες απαιτήσεις για συστήματα δαπέδων και βαφές τοίχων σε χώρους υψηλού βαθμού καθαρότητας είναι η αποτροπή των πιθανά βλαβερών επιδράσεων Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (ΠΟΕ) / Αερομεταφερόμενων Μοριακών Ρυπαντών (ΑΜC) που εκλύονται στην ατμόσφαιρα και επηρεάζουν την ποιότητα ευαίσθητων προϊόντων που παράγονται σε αυτές τις περιοχές. Τα συστήματα Sikafloor® CR αποτελούν την τελευταία λέξη της τεχνολογίας σε ότι αφορά τις εκπομπές και είναι ελεγμένα με στόχο τη σταθερά βέλτιστη απόδοση στην παγκόσμια αγορά.



ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

Η καταλληλότητα χρήσης ενός συστήματος δαπέδου σε χώρους υψηλού βαθμού καθαρότητας εξαρτάται από όλες τις επιπλέον παραμέτρους που σχετίζονται με την παραγωγή των προϊόντων υπό τέτοιες συνθήκες, όπως το θέμα της εκπομπής σωματιδίων, μία ιδιότητα που ελέγχεται σύμφωνα με ISO 14644. Η Sika έχει αναπτύξει ειδικά συστήματα επικάλυψης δαπέδων και τοίχων με τις χαμηλότερες εκπομπές σωματιδίων.



ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΡΟΦΙΜΑ

Τα δάπεδα στη βιομηχανία τροφίμων και ποτών θα πρέπει να είναι κατάλληλα για άμεση επαφή ή για να γετινάζουν με τρόφιμα, χωρίς να τα επηρεάζουν αρνητικά, ενώ επιπλέον θα πρέπει να μπορούν να ανθίστανται στα ιδιαίτερα ισχυρά καθαριστικά και τη συχνή επαφή με επιθετικά χημικά. Πολλά συστήματα Sikafloor® διαθέτουν ειδικές για επαφή με τρόφιμα και πόσιμο νερό.



ΕΥΡΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΚΗ ΓΚΑΜΑ

Τα συστήματα Sikafloor® είναι διαθέσιμα σχεδόν σε απεριόριστες χρωματικές αποχρώσεις, με βάση σταθερές χρωστικές, ενώ μπορούν να παραχθούν ειδικές αποχρώσεις για να ικανοποιηθούν ή να ταιριάξουν με τις ειδικές απαιτήσεις ενός πελάτη, περιλαμβάνοντας όλα τα διεθνή και εθνικά χρωματικά πρότυπα, όπως RAL, BS 4800 και NCS.

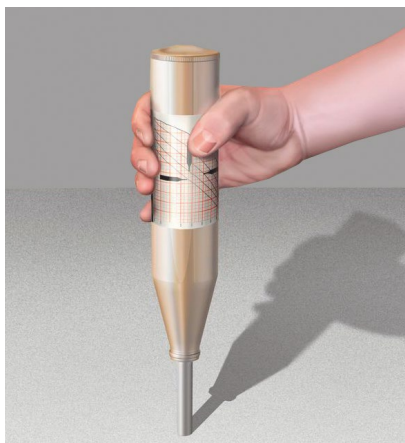
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

ΤΟ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΤΗ ΒΑΣΗ ΕΝΟΣ ΝΕΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ, ΣΕ ΝΕΑ Η' ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Η επιμελής επιθεώρηση και αξιολόγηση είναι βασικές για τον καθορισμό της κατάστασης και της απαραίτητης επιφανειακής προετοιμασίας για την εφαρμογή ενός μακροπρόθεσμα ανθεκτικού συστήματος δαπέδου.

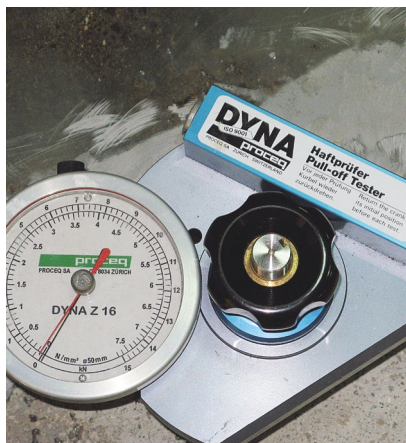
Μεταξύ του νέου δαπέδου και του υποστρώματος πρέπει να διασφαλιστεί ανθεκτική πρόσφυση, η οποία απαιτεί καθαρή, απαλλαγμένη από ρύπους, στεγνή (ανάλογα με τις απαιτήσεις του συστήματος) και σταθερή επιφάνεια. Αυτή θα πρέπει να προετοιμαστεί μηχανικά για απομάκρυνση τσιμεντοεπιδερμίδας, χαλαρών ή σαθρών τμημάτων και για λήψη του απαιτούμενου προφίλ για το επιλεγμένο σύστημα δαπέδου. Η τελική επιφάνεια θα πρέπει να σκουπίζεται για απομάκρυνση σκόνης πριν την εφαρμογή.

Παρακαλούμε ανατρέξτε στην αντίστοιχη Μέθοδο Εφαρμογής για τη σωστή επιθεώρηση και προετοιμασία του υποστρώματος ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.



ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΘΛΙΠΤΙΚΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ

Η θλιπτική αντοχή του υποστρώματος δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη από 25N/mm² (25MPa). Για ανάληψη υψηλότερων φορτίων, ενδέχεται να απαιτηθεί υψηλότερη αντοχή. Συνιστάται η λήψη αρκετών μετρήσεων, δειγματοληπτικά σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου, για επιβεβαίωση αυτής της τιμής, π.χ. με κρουσίμετρο.



ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΣΥΝΟΧΗΣ

Τα δάπεδα σκυροδέματος γενικώς έχουν τσιμεντοεπιδερμίδα μερικών mm στην επιφάνειά τους, χαμηλής αντοχής. Αυτή η αδύναμη στρώση πρέπει πάντα να απομακρύνεται κατά την προετοιμασία του υποστρώματος. Η αντοχή σε τάσεις λόγω συρρίκνωσης σκυροδέματος, θερμικών σοκ ή φορτίων, απαιτεί ελάχιστη δύναμη συνοχής 1,5N/mm² (1,5MPa). Μετράται δειγματοληπτικά με δοκιμή εξόλκευσης (pull off test) σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου.



ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΗ ΥΓΡΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η μέτρηση της περιεχόμενης υγρασίας υποστρώματος είναι ουσιώδους σημασίας, καθώς τα τσιμεντοειδούς βάσης υποστρώματα θα πρέπει να επικαλύπτονται μόνο όταν έχουν περιεχόμενη υγρασία <4% μ.κ.β. Το πρότυπο ASTM D4263 προσφέρει μία απλή μέθοδο ελέγχου με φύλλο πολυαιθυλενίου επιφάνειας τουλάχιστον 1m², προσαρμοσμένου στην επιφάνεια σκυροδέματος. Θα πρέπει να παραμένει στη θέση του για τουλάχιστον 24 ώρες πριν την αφαίρεσή του και τον έλεγχο του. Τα μετρητικά όργανα υγρασίας όπως το Tramex προσφέρουν τη δυνατότητα υπολογισμού της περιεχόμενης υγρασίας % κ.β. Περιεχόμενη υγρασία σε ποσοστό >4% ή εμφανής ανοδική υγρασία (συμπύκνωση) στο κάτω μέρος του φύλλου υποδεικνύει την ανάγκη για επιπλέον χρόνο ξήρανσης ή τη χρήση τεχνολογίας Sikafloor® EpoCem®.

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ EpoCem®

ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΝΑ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΕΤΕ ΤΟ ΧΡΟΝΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΑ χρησιμοποιώντας τη μοναδική τεχνολογία ενδιάμεσης στρώσης **Sikafloor®-81 EpoCem®!**

Η επίστρωση του δαπέδου συνήθως λαμβάνει χώρα υπό χρονική πίεση. Για την εξασφάλιση των ιδανικών συνθηκών αντοχής (εφελκυστική αντοχή 1,5N/mm²) και περιεχόμενης υγρασίας (<4%) στην πλάκα σκυροδέματος απαιτείται χρόνος αναμονής τουλάχιστον 28 ημερών, όπως αναφέρεται στα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων των περισσότερων συστημάτων και πολλών προτύπων.

Το **Sikafloor®-81 EpoCem®** μπορεί να εφαρμοστεί άμεσα επί επιφάνειες νέου σκυροδέματος μόλις μετά από 7 έως 10 ημέρες και επίσης άμεσα επί υποστρώματος σκυροδέματος προετοιμασμένου με υδροβολή υψηλής πίεσης, σε έργα αποκατάστασης για παράδειγμα.

EpoCem®

ΚΑΜΙΑ ΑΝΑΜΟΝΗ. ΚΑΜΙΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ.

Παρακάτω αποτυπώνεται διαγραμματικά ο χρόνος που εξοικονομείται με χρήση της τεχνολογίας Sika® EpoCem® σε υποστρώματα σκυροδέματος που δεν βρίσκονται ακόμη σε ιδανικές συνθήκες. Τα πλεονεκτήματα είναι σημαντικά.

ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

	Εβδομάδα 1	Εβδομάδα 2	Εβδομάδα 3	Εβδομάδα 4	Εβδομάδα 5
Εργασίες σκυροδετήσεων	████████████████████				
Επίστρωση / δάπεδο ρητίνης					
Αστάρι				████	
Βασική στρώση				██████	
Τελική στρώση				████	
Σύστημα έτοιμο για κυκλοφορία πεζών					████████████████
Σύστημα έτοιμο για χρήση					████████████████

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΑΣΕΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SIKA

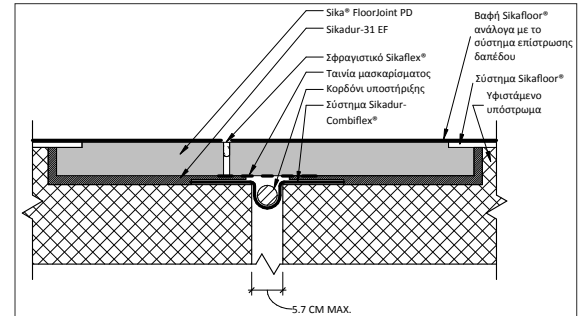
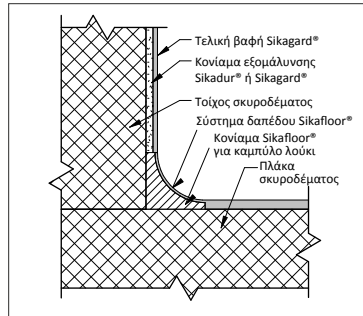
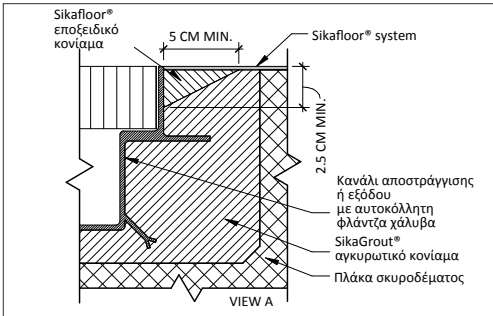
	Εβδομάδα 1	Εβδομάδα 2	Εβδομάδα 3	Εβδομάδα 4	Εβδομάδα 5
Εργασίες σκυροδετήσεων	████				
Επίστρωση / δάπεδο ρητίνης					
Sika® EpoCem®	██████				
Προσωρινό φράγμα υγρασίας		████			
Αστάρι		████			
Βασική στρώση		██████			
Τελική στρώση		████			
Σύστημα έτοιμο για κυκλοφορία πεζών			████████████████		
Σύστημα έτοιμο για χρήση			████████████████		

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ ΜΕ Sika® EpoCem®

	Εβδομάδα 1	Εβδομάδα 2	Εβδομάδα 3	Εβδομάδα 4	Εβδομάδα 5
Κυκλοφορία πεζών			████████████████	████████████████	████████████████
Παραδοσιακό σύστημα					████████████████
Σύστημα με στρώση Sika® EpoCem®			████████████████	████████████████	████████████████

Εξοικονόμηση χρόνου με EpoCem®
2 ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ & ΑΡΜΩΝ



ΚΑΝΑΛΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ / ΑΠΟΡΡΟΕΣ

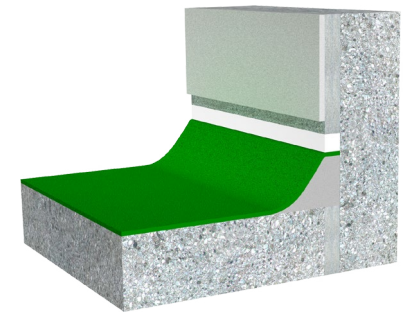
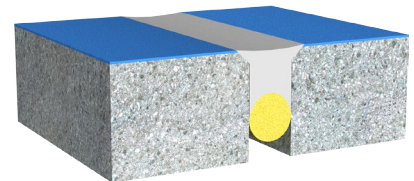
Τα κανάλια αποστράγγισης / οι απορροές θα πρέπει πάντα να σχεδιάζονται εκτός των περιοχών κυκλοφορίας, όταν αυτό είναι εφικτό. Τα υγρά που πέφτουν στο δάπεδο θα πρέπει να μπορούν να απομακρυνθούν όσο το δυνατόν συντομότερα μέσω των καναλιών. Σε περίπτωση που η κυκλοφορία πάνω από τα κανάλια / τις απορροές είναι αναπόφευκτη, θα πρέπει να δοθεί μεγάλη προσοχή στην κλίση του καναλιού και στην ένωση με τη σχάρα, καθώς αυτά τα σημεία είναι τα πλέον ευπαθή σε πρώιμη αστοχία.

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΓΩΝΙΕΣ

Οπουδήποτε απαιτούνται υγειονομικές γωνίες για εύκολη σύνδεση τοίχου-δαπέδου, η Sika παρέχει κονιάματα πολύ εύκολα στην εφαρμογή, που αποτελούνται από μείγμα **Sikafloor®-156/-160/-161** και χαλαζιακή άμμο. Μπορεί επίσης να γίνει εφαρμογή κονιαμάτων **Sika® MonoTop / Sikadur®**.

ΑΡΜΟΙ

Οι αρμοί αποτελούν την αιτία των περισσότερων και πιο εκτενών βλαβών στα δάπεδα. Για το λόγο αυτό, ο προγραμματισμός και σχεδιασμός ενός αρμού θα πρέπει να υλοποιείται με ειδική μέριμνα για την αποτροπή πιθανών βλαβών μελλον. Επιπλέον, τα βιομηχανικά δάπεδα απαιτούν αξιόπιστα σφραγιστικά που ανθίστανται σε καταπονήσεις λόγω χημικής και μηχανικής φθοράς, ειδικά σε περιπτώσεις που υπάρχει κίνηση τροχοφόρων ή καθαριστικά μηχανήματα, κ.τ.λ. Οι προτάσεις της Sika για αυτά τα σφραγιστικά αρμών περιλαμβάνουν το πολυουρεθανικό σφραγιστικό **Sikaflex® Pro-3**, που είναι κατάλληλο για αρμούς δαπέδων πολλών τύπων, όπως αρμούς σύνδεσης μεταξύ διαφορετικών υλικών. Επίσης, η Sika διαθέτει προδιαμορφωμένα πανέλα για αρμούς σε χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων και βιομηχανικά δάπεδα.



Αστάρι: Sika® Primer-3 N

Σφραγιστικό αρμών: Sikaflex® Pro-3 (Ελαστικό σφραγιστικό 1-συστατικό που ωριμάζει με την υγρασία, βάσεως πολυουρεθάνης, ειδικά σχεδιασμένο για αρμούς δαπέδων)

Διαστάσεις αρμών: ελάχιστο / μέγιστο πλάτος = 10/35 mm



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ @ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΣΩΣΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ @ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ = ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ, ΑΡΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ !

Όλα τα συστήματα δαπέδων Sika ελέγχονται στο εργαστήριο με διαφορετικά καθαριστικά προϊόντα για να διασφαλιστεί ότι οι πελάτες μας θα πάρουν τις ορθές οδηγίες καθαρισμού. Επιπλέον, η Sika συνεργάζεται με διεθνείς προμηθευτές καθαριστικών μεθόδων, όπως την **DIVERSEY CARE** για να παρέχει σωστό καθαρισμό και πρόγραμμα συντήρησης βάσει των εργαστηριακών μας αποτελεσμάτων. Έτσι συνιστάται η χρήση κατάλληλων καθαριστικών συνδυαστικά με κατάλληλο εξοπλισμό για τις επιφάνειες των δαπέδων Sikafloor®. Επίσης προτείνονται εξειδικευμένες διαδικασίες που αφορούν ειδικούς τύπους έργων, όπως χώρους υγειονομικής περιθαλψής. Έτσι, μπορούμε να υποστηρίξουμε τους πελάτες μας μετά την εφαρμογή του δαπέδου σε ό,τι αφορά στον καθαρισμό και στη συντήρησή του.





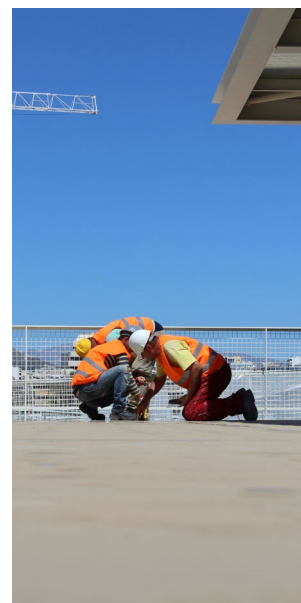
ΕΡΓΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ



Sikafloor® MultiDur ES-14

Χώρος στάθμευσης
McArthurGlen

Περισσότερες
πληροφορίες
για το έργο



Sikafloor® MultiDur ES-14

Χώρος στάθμευσης
Κέντρο Πολιτισμού - Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος / SNFCC

Περισσότερες
πληροφορίες
για το έργο





Sika Comfortfloor® PS-65
 Κέντρο Γονιμότητας & Ογκολογίας
 WOMAN CENTER, Αθήνα

Περισσότερες
 πληροφορίες
 για το έργο



Sika Comfortfloor® PS-65
 κέντρο HOT YOGA (Γλυφάδα, Αθήνα)

Περισσότερες
 πληροφορίες
 για το έργο



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ



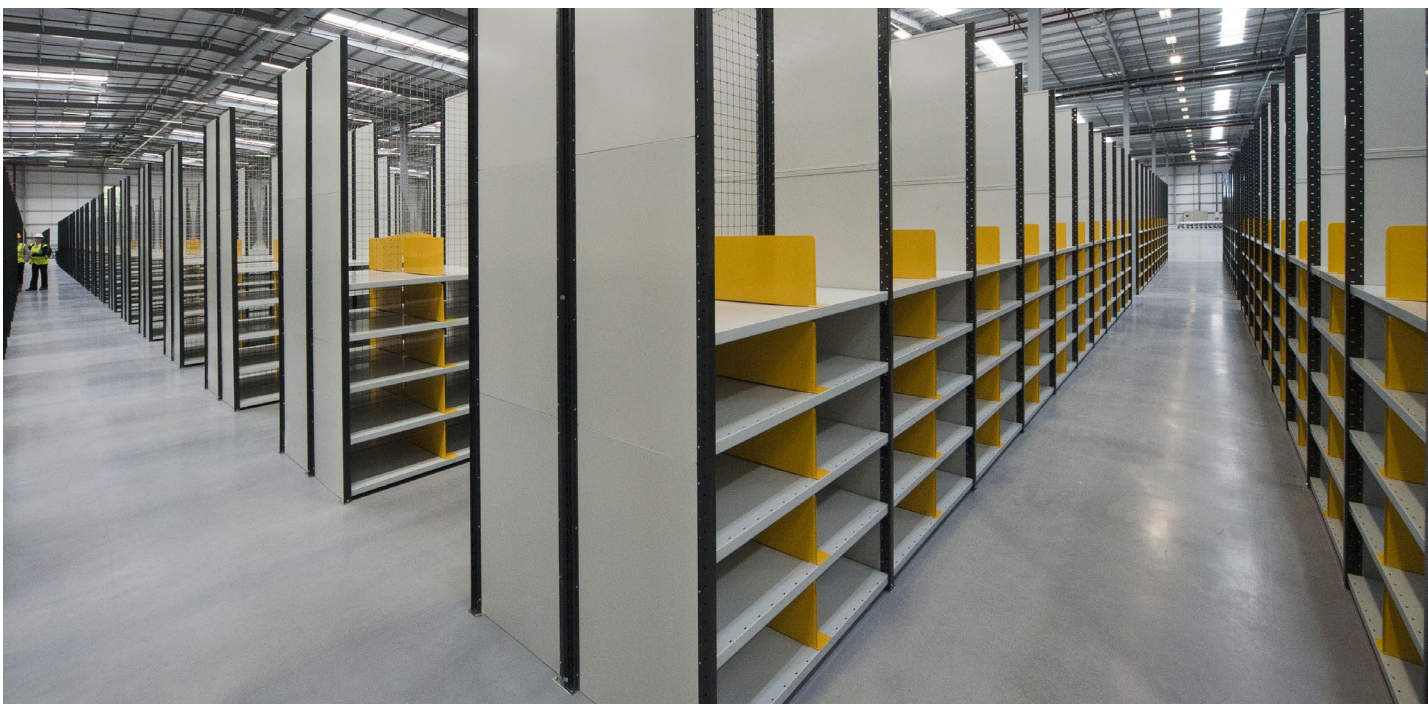
Sika ComfortFloor®
ΑΝΕΣΗ & ΕΥΕΛΙΞΙΑ





Sikafloor® DecoDur

ΑΝΤΟΧΗ & ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ



Χρωματίστε τον κόσμο σας με επιστρώσεις δαπέδων Sika®

Στη Sika δεν βλέπουμε τα πράγματα ασπρόμαυρα. Προτιμούμε να τα βλέπουμε σαν ουράνιο τόξο, όπου απεριόριστε επιλογές χρωματικών αποχρώσεων, υφής τελικής επιφάνειας, σκιάσεων και σχεδίων είναι εφικτές. Όταν δημιουργείς ένα δάπεδο Sika, μπορείς να επιλέξεις από ένα μεγάλο εύρος χρωμάτων, αλλά δεν σταματάς εκεί. Εάν δεν μπορείς να βρεις αυτό που σου ταιριάζει, μπορείς να το προσαρμόσεις στις απαιτήσεις και το στυλ της επιλογής σου. Ψυχρά χρώματα, θερμές αποχρώσεις, εταιρικά λογότυπα είναι μόνο μερικά από αυτά που μπορούμε να σε βοηθήσουμε να σχεδιάσεις στο τελικό δάπεδο.

Με τόσες διαθέσιμες επιλογές το αποτέλεσμα θα είναι πάντα ένα μοναδικά εκπληκτικό δάπεδο.





ΕΠΙΣΗΣ ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΑΠΟ ΤΗ Sika®:



ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ
Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Sika® ΣΤΑ ΠΟΔΙΑ ΣΑΣ



Sikafloor®
Επιστρώσεις δαπέδων



ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ



Sikafloor®
Τεχνολογία & συστήματα



ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Sikafloor® PurCem®

ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΤΡΟΜΟΝΕΣ & ΧΕΡΣΕΣ ΜΕ ΑΡΧΑΙΑΣ ΣΥΝΑΡΕΣΕΩΣ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ



Sikafloor® PurCem



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
ΠΑΤΗΤΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΣ
SikaDecor®

...Landscape Maintenance



SikaDecor®

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΠΟ ΤΗ Sika®:



SIKA HELLAS ΑΒΕΕ

Η Sika AG ιδρύθηκε το 1910 και με έδρα την Ελβετία, είναι πλέον μια παγκοσμίου εμβέλειας εταιρεία εξειδικευμένων χημικών προϊόντων. Είναι προμηθευτής στο χώρο της οικοδομής και των κατασκευών, καθώς και στις βιομηχανίες παραγωγής και συναρμολόγησης αυτοκινήτων, λεωφορείων, φορτηγών, τρένων, αιολικής και ηλιακής ενέργειας, υλικών κτιριακών πρόσδεσμων κ.α. Η Sika είναι πρωτοπόρος σε υλικά που χρησιμοποιούνται στους τομείς της σφράγισης, συγκόλλησης, απόσβεσης, ενίσχυσης και προστασίας φερουσών κατασκευών. Η σειρά προϊόντων της Sika περιλαμβάνει υψηλής ποιότητας πρόσμικτα σκυροδέματος, εξειδικευμένα κονιάματα, σφραγιστικά και συγκολλητικά, υλικά ενισχύσεων και απόσβεσης δονήσεων, συστήματα δομητικής ενίσχυσης, βιομηχανικά δάπεδα, καθώς και συστήματα μόνωσης δωματίων και υπογείων.

Η Sika Hellas ιδρύθηκε το 1995. Έκτοτε, κατάφερε να τοποθετηθεί στις πρώτες επιλογές του Έλληνα μηχανικού για την επίλυση εξειδικευμένων προβλημάτων. Η εισαγωγή στην αγορά πρωτοποριακών υλικών, η διασφαλισμένη ποιότητα των προϊόντων της & η άρτια τεχνική υποστήριξη είναι τα βασικά χαρακτηριστικά της εταιρικής της ταυτότητας. Η εμπειρία της στην επίλυση τεχνικών προκλήσεων την έχει φέρει παρούσα στα πιο σπουδαία έργα. Μέσω της στενής συνεργασίας με τον τεχνικό & εμπορικό κόσμο σε όλη την Ελλάδα, η Sika Hellas επιτυγχάνει να μεταφέρει αυτήν την τεχνολογία αιχμής ακόμα και στο πιο απομακρυσμένο εργοτάξιο.



www.sika.gr



Sika Mobile Apps



Facebook



Sika Smart City

© Sika Hellas ABEE / FL / Sikafloor Solutions / 1802 / HE#00409

Sika Hellas ΑΒΕΕ
Πρωτομαγιάς 15
145 68, Κρυονέρι
Αττική, Ελλάδα

Επικοινωνία
Τηλ. + 30 210 81 60 600
Fax + 30 210 81 60 606
Mail: sika@gr.sika.com



Τεχνική Εξυπηρέτηση
801 - 700 - 7452

BUILDING TRUST

